



SCUOLA DELL'INFANZIA PROGETTI SCIENTIFICI

Sono percorsi tematici che si possono svolgere nell'arco dell'intero anno scolastico. Sono articolati in diversi incontri, e propongono una serie di esperienze da realizzare a scuola e al Museo o in natura. Ogni progetto rappresenta una valida occasione per approfondire uno specifico argomento, integrare i programmi scolastici, e soddisfare le complesse esigenze della scuola moderna.

minimo 3 incontri in classe e/o in museo

costo da definire in base al n° di incontri e alla distanza dal GRA

gruppi (max 25) - attività per più gruppi in contemporanea

A proposito di viventi È un percorso di indagine che prevede una serie di esperienze al museo e in classe per conoscere le principali caratteristiche dei viventi. Grazie all'interazione con il materiale naturalistico, che l'educatore museale porterà in classe, i bambini potranno soddisfare curiosità e interessi per arricchire le conoscenze sulla grande varietà di organismi del mondo vivente. Esperienze e contenuti verranno proposti ed affrontati con un approccio ludico, attraverso il gioco, la manipolazione e l'esplorazione, il disegno e la modellizzazione.

Compost e ri-ciclo Un percorso di tre incontri per riconoscere, classificare e separare i rifiuti secondo la loro diversa natura. Il percorso prevede l'allestimento di un "compost" nel giardino della scuola per osservare alcuni organismi decompositori del terreno e verificare che in natura non esistono rifiuti. Durante gli incontri in classe verranno realizzate esperienze pratiche per distinguere rifiuti degradabili e non degradabili.

Il mondo dei vegetali Un filo d'erba, un fiore, un cespuglio, un albero sono tutte manifestazioni della grande diversità delle strutture vegetali. Attraverso un percorso interattivo, basato su esperimenti e osservazioni, si analizzeranno le strutture e le funzioni dei vegetali, i cicli vitali e le diverse strategie di sopravvivenza e riproduzione delle piante. Il percorso prevede due incontri in classe, per approfondire la conoscenza dei vegetali, e un incontro all'Orto Botanico di Roma.

PROGETTI SPECIALI ... CON IL MUSEO DI ZOOLOGIA SI INIZIA A "FARE SCIENZA" A 3 ANNI!

Il Museo Civico di Zoologia di Roma negli ultimi anni ha sperimentato con successo un corso di scienze nelle scuole dell'infanzia. Il Museo viene a scuola per coinvolgere i bambini in un percorso attivo ed entusiasmante, per favorire l'avvicinamento dei bambini a tematiche scientifiche, sollecitando la loro fantasia, immaginazione e interpretazione personale.

Corso scienza – base È un percorso di scienze annuale che facilita l'avvicinamento a tematiche scientifiche, con approcci e modalità coinvolgenti che consentono ai bambini di considerare il pensiero scientifico come qualcosa di consueto, piacevole e stimolante. Tale percorso, affiancandosi al naturale processo di sviluppo cognitivo dei bambini, incoraggia l'appropriarsi dei metodi della scienza e delle sue procedure: esplorare, descrivere e rappresentare con diversi linguaggi, immaginare, cercare somiglianze e analogie, costruire modelli, confrontare idee e risultati.

Il percorso educativo (organizzato in diversi moduli tematici) ha l'obiettivo di affiancare i bambini nell'osservazione autonoma della realtà, suscitando in loro la curiosità verso l'ambiente che li circonda, verso gli oggetti, le loro strutture, interazioni e trasformazioni. Vengono infatti privilegiate l'osservazione e l'interazione con gli oggetti reali (reperti naturalistici museali e raccolti in natura), l'utilizzo dei sensi, la scoperta di materiali e forme, la modellizzazione, il disegno e la realizzazione di semplici oggetti. Lo scopo è quello di favorire lo stupore e l'interesse dei bambini, sollecitarne la fantasia, l'immaginazione e l'interpretazione personale ed agire anche sul piano affettivo-emozionale.

PROGRAMMA E MODULI SPECIFICI (22 incontri)

Modulo 1. Che cosa è? (1 incontro propedeutico al percorso)

Modulo 2. Gli animali (4 incontri)

Modulo 3. Le piante (4 incontri)

Modulo 4. Gli elementi naturali (4 incontri)

Modulo 5. Gli ambienti (4 incontri)

Modulo 6. Dimmi cosa mangi (3 incontri)

Museo di Zoologia. Sensi in gioco (1 incontro)

Evento Finale - Open Day. (1 incontro): è un evento svolto in classe e aperto ai genitori con la presentazione delle attività e dei lavori realizzati, in cui i bambini potranno condividere con le famiglie le esperienze vissute durante il percorso svolto.

Corso scienza - approfondimento E' un percorso che ha l'obiettivo di consolidare e mettere in opera i traguardi raggiunti nel corso scienza - base propedeutico. I bambini potranno usare gli strumenti acquisiti per scoprire nuovi spazi e nuove realtà e per costruire in maniera ancora più consapevole le proprie competenze e le proprie conoscenze, per utilizzarle nell'agire quotidiano.

PROGRAMMA E MODULI SPECIFICI (22 incontri)

Modulo 1. Che cosa è? (1 incontro propedeutico al percorso)

Modulo 2. Dalla terra al compost (4 incontri)

Modulo 3. Dal compost all'orto (4 incontri)

Modulo 4. Esploriamo il prato (4 incontri)

Modulo 5. La terra racconta: viaggio nel passato (3 incontri)

Modulo 6. La natura attraverso i sensi (4 incontri)

Museo di Zoologia. Viaggio al tempo dei dinosauri (1 incontro)

Evento Finale - Open Day. (1 incontro): è un evento svolto in classe e aperto ai genitori con la presentazione delle attività e dei lavori realizzati, in cui i bambini potranno condividere con le famiglie le esperienze vissute durante il percorso svolto.

Dati tecnici La durata di ciascun corso (*base e approfondimento*) è di n°22 incontri (20 incontri organizzati in moduli in classe, un'escursione presso il Museo Civico di Zoologia e un evento finale – Open Day in classe). L'organizzazione del corso può tuttavia essere modulata in base alle esigenze della classe e/o dell'istituto scolastico.

Durata degli incontri Gli incontri in classe, sono a cadenza settimanale e hanno la durata di 1h ciascuno. L'escursione presso il Museo Civico di Zoologia ha la durata di 2h. gruppo classe: min 20 e max 30 bambini.

Offerta aggiuntiva

Escursioni: È possibile effettuare, a completamento della proposta, uscite ed escursioni presso l'Orto Botanico, le Ville e i Parchi della Capitale.

Per ulteriori informazioni sul percorso, le modalità di esecuzione e i costi è necessario rivolgersi al servizio prenotazioni.